Ministerul Eucației și Cercetării Științifice
Școala Gimnazoală Prisacani
Comuna Prisacani, Județul Iași
Sat Prisacani, Str. Principală, Nr. 37, C.P. 707 390
Tel. / Fax. 0232 295 919, e-mail: scprisacani08@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. înregistrare: 530/09.05.2016

O ACTIVITATE DE SUCCES ÎN SĂPTĂMÂNA "ȘCOALA ALTFEL: SĂ ȘTII MAI MULTE, SĂ FII MAI BUN!"/ 18-22 APRILIE 2016

A. FIŞA ACTIVITĂŢII

Numele şi adresa unităţii de învăţământ aplicante: Şcoala Gimnazială Prisacani

Localitatea Prisacani, str. Principală, nr. 37, Judeţul Iaşi, cod. 707390

Site - ul școlii: http://www.scoala-prisacani.ro/, telefon/fax: 0232/295919

Nivelul/nivelurile de învăţământ: preșcolar/primar/gimnazial

Numărul elevilor din şcoală: **361**

Numărul cadrelor didactice din şcoală: **32**

Coordonatorul activităţii:

- **Lemnaru Liliana**, prof. chimie - fizică, consilier educativ,
  Date de contact: mail lemnaru.liliana@yahoo.com, telefon 0748196393

Membri ai echipei de proiect:

- **Carp Liliana**, prof. fizică, Liceul Teoretic "Lascăr Rosetti" Răducăneni, jud. Iași, coordonator al Proiectului Interdisciplinar "Simfonia MaSt"
- **Catrina Mariana,** prof. biologie, director
  Date de contact: mail scprisacani08@yahoo.com, telefon/fax : 0232/295919
- **Lemnaru Petru**, prof. matematică, mail lemnaru.liliana@yahoo.com, telefon 0748196393
- **Argeanu Maria,** prof. matematică, telefon/fax : 0232/295919
- **Iftime Valentina**, prof. limba română, diriginte clasa a VIII-a, locația Măcărești a școlii, telefon 0232/295919
- **Niță Georgiana,** prof. religie - franceză, cgeorge20022001@yahoo.ca, telefon 0232/295919

1. **Titlul activitităţii : „ÎN LUMEA ȘTIINȚEI"**
2. **Domeniul în care se încadrează: ȘTIINȚIFIC**

3. **Scopul activităţii**

constă în dezvoltarea nivelului de cunoaștere științifică, responsabilizarea elevilor în cunoașterea științelor și încurajarea tinerei generații către o carieră în acest domeniu.

4. **Obiectivele educaţionale ale activităţii:**

- Valorificarea creativității, a abilităților şi a capacității de exprimare a elevilor în domeniul științelor, într-o manieră inter- și trandisciplinară.
- Dezvoltarea spiritului de echipă și a spiritului competițional
- Formarea unei atitudini investigative asupra realităţii mediului înconjurător şi încurajarea elevilor pentru găsirea unor soluţii originale în rezolvarea problemelor de mediu la nivel local şi naţional
- Vizitarea de către elevi a unor obiective din orașul Iași, evidențiind rolul pe care științele îl joacă în funcționarea unor dispozitive/aparate.

5. Elevi participanţi:

- număr total de elevi participanţi**: 378**

  din care: 32 elevi ai claselor a VIII-a au participat la excursia organizată în Iași, 8 elevi ai claselor a VII-a și a VIII-a au participat la Concursul Interdisciplinar ”Simfonia MaSt” și 338 elevi participanți la concursul județean de mediu ”Lumea pe care ne-o dorim”, ediția a IV-a, Prisacani, concurs cuprinsîn CAEJ Iași 2016, poziția 187.
- procent de participanţi din numărul total de elevi din grupul ţintă: **98 %**

6. Durata : 10 ore total

Marți și miercuri, 19 - 20.04. 2016: **”Simfonia Mast”**

Miercuri, 20.04.2016: **”Lumea pe care ne-o dorim”**

Joi, 21.04.2016**: ”Excursie la obiective din orașul Iași - Compania Tehnoton Iași și Aeroportul Iași.**

Locul desfăşurării activităţii:

- Liceul Teoretic ”Lascăr Rosetti” Răducăneni, jud. Iași
- Școala Gimnazială Prisacani, jud. Iași
- Compania Tehnoton Iași
- Aeroportul Iași

7. Descrierea activităţii:

Elevii au participat la un concurs interdisciplinar ce a presupus aplicații cu caracter practic, cu potențial creativ în domeniul științelor, eseu structurat sau liber, întrebări de perspicacitate, jurnal de observație, utilizări neobișnuite, povestiri din imaginație, etc. Alți elevi au prezentat comunicări științifice care au constat în rapoarte ale unor cercetări științifice proprii de diferite niveluri de complexitate, fără limitare la programele școlare, punând un accent deosebit pe latura **educativă nonformală.** Exprimarea emoțiilor și a atitudinilor pozitive față de științe și mediu s-a realizat prin postere la ”Științele prin artă”, compuneri/eseuri și lucrări artistico - plastice cu promovarea mesajelor pozitive de mediu.

Excursia efectuată a fost o oportunitate de a conștientiza rolul științelor în viața reală, în practică. În cadrul vizitei la Tehnoton Iași, elevii au aflat faptul că această companie se adaptează permanent evoluției științei și tehnologiei prin aparatele și echipamentele oferite. Excursia la Aeroportul Iași s-a bucurat de un real succes. Elevii s-au informat asupra procedurilor de decolare, aterizare, securitare, dar cel mai mult le-a plăcut faptul că au urcat într-un avion care era în reparații și au comunicat cu personalul de la bord.

Partenerii activității de proiect: ISJ Iași, Asociația de Părinți Prisacani, Fundația Daniel Murariu, Primăria Prisacani, Liceul Teoretic ”Lascăr Rosetti” Răducăneni, 30 şcoli participante la Concursul/proiectul județean cuprins în CAEJ Iași 2016, poziția 187, ”Lumea pe care ne-o dorim”, etc.

8. Descrierea rezultatelor obţinute în urma activităţii:

Ca urmare a desfășurării proiectului, elevii participanți au demonstrat abilități de elaborare a unor materiale în domeniul științelor/ mediului, de gîndire critică/creativă și lucru în echipă.

Sub aspect **interdisciplinar,** elevii au participat la unele ateliere de lucru prin realizarea unor prezentări Power Point, comunicări științifice, eseuri/compunei, postere, lucrări artistico-plastice, etc.

Materialele realizate în cadrul activității de succes au fost valorizate prin realizarea Expoziției ”Matematica și științele în artă” la Liceul Teoretic ”Lascăr Rosetti” Răducăneni, respectiv Expoziția județeană ”Lumea pe care ne-o dorim” la Şcoala Gimnazială Prisacani.

Sub aspect **transdisciplinar**, considerăm că participanții la activitate au descoperit informaţii științifice utile şi realiste care pot fi transpuse în practică și vor realiza transferul de cunoştinţe de la o disciplină la alta, din viaţa de zi cu zi în practica şcolară, pe verticală şi orizontală,.

Elevii au fost încântați de rezultatele obținute la Concursul Interdiscipinar ”Simfonia MaSt”: două premii MaSt, un premiu I, un premiu II, trei premii III, două mențiuni, o diplomă specială Pitagora și două diplome speciale Mendeleev (site-ul concursului: http://simfoniamast.wix.com/concurs).

La concursul județean de mediu organizat de școala noastră ne-am bucurat de prezenţa a 30 de şcoli care au trimis 338 de lucrări pe cele două secțiuni ale concursului, lucrări coordonate de 80 cadre didactice. Au fost acordate 85 premii/menţiuni (25% din numărul participanților).

Am fost sprijiniți în demersul nostru de Fundația Daniel Murariu prin intermediul d-nei Virginia Murariu, care a oferit elevilor școlii 4 premii în bani pentru cele mai originale lucrări, de Asociația de Părinți Prisacani și Primăria Prisacani care au oferit elevilor premii speciale, cărți și rechizite.

Membrii echipei de proiect consideră că activitatea de succes a fost o reușită cu impact asupra educației științifice a elevilor.

9. Precizaţi dacă elevii / profesorii/ părinţii şi-au manifestat dorinţa de continuare a acestei activitaţi şi modalitatea în care puteţi asigura acest lucru

Proiectul **„În lumea științei”,** încurajat şi susţinut de către elevi, părinţi, diriginţi, comunitate locală şi parteneri creează un cadru propice în ceea ce priveşte asumarea educării elevilor în spiritul adoptării unui comportament proactiv, care să genereze implicare şi responsabilizare faţă de propria persoană şi faţă de cei din jur, formarea unei atitudini critice faţă de efectele ştiinţei asupra dezvoltării tehnologice şi sociale, precum şi a interesului faţă de protejarea mediului înconjurător.

Am încercat să îi facem pe elevi să iubească științele așa cum îndrăgesc poeziile, poveștile sau jocurile pe calculator. I-am îndrumat pe elevi pe calea științei și a tehnologiei, deoarece ele asigură progresul societății. Elevii au devenit mai motivați și mai încrezători în forțele proprii.

Suntem siguri că noi, dar și comunitatea, vom avea foarte multe de învățat din acest proiect. Am avut oportunitatea de a lucra în echipă, de a ne cunoaște mai bine competențele, capacitățile și a ne depăși limitele.

Pe baza feedback-ului obținut de la participanți și a impactului activităților desfășurate s-a constatat că obiectivele urmărite au fost atinse. Putem afirma cu certitudine că, în anii următori, vom continua activitățile într-un climat interactiv pentru stimularea interesului elevilor pentru științe şi creşterea prestigiului şcolii în comunitate.

1o. Motivaţia propunerii activităţii:

În urma discuţiilor din consiliul profesoral despre alegerea unei activităţi reprezentative din timpul săptămânii „Şcoala altfel: Să ştii mai multe, să fii mai bun! 2016” și a feedback-ului primit de la elevi/părinți s-a hotărât alegerea activităţii ”În lumea științei”.

Principalul motiv pentru care s-a ales această activitate a fost impactul favorabil pe care l-au avut activitățile desfășurate asupra elevilor participanți la activități. Elevii au manifestat un real interes pentru cunoașterea științifică. Deasemenea și-au îmbunătățit capacitatea de comunicare și colaborare. Am fost o echipă mare și puternică, conștienți de faptul că aceste activități promovează inter- și transdisciplinaritatea, creativitatea, simțul artistic și competițional, dezvoltă stima de sine la elevi care își care își lărgesc sfera de cunoaștere.

Se poate concluziona că activitatea a fost o reușită și un impuls pentru a desfășura cât mai multe astfel de activități pe viitor.

B.MĂRTURII ALE ELEVILOR/ PROFESORILOR/ PĂRINȚILOR REFERITOARE LA TEMA PROPUSĂ.

Mărturii ale elevilor

”Mi-au plăcut toate activitățile desfășurate în perioada ”Școala altfel; Să știi mai multe, să fii mai bun!”. Am participat la sesiunea de comunicări științifice, iar cel mai mult mi-a plăcut prezentarea despre nanoroboți. Sper să pot participa și la liceu la astfel de activități interesante. Faptul că am luat premii m-a încurajat foarte mult. Excursia a fost excepțională. La Tehnoton m-a impresionat expoziția cu aparatele de radio și echipamentele de radiocomunicație ale anilor 1970-1990, precum și noile echipamente electrocasnice, serviciile și echipamentele industriale. Un alt loc minunat a fost vizita la aeroport. Am urcat la bordul unui elicopter ce era în reparații și am comunicat cu personalul de întreținere. Totul a fost interesant, atractiv, inedit!”

Elevul Dascălu Ionuț Ștefan, clasa a VIII-a

”Consider că aceste activități trebuie să continue deoarece stimulează gândirea, creativitatea și spiritul de competiție. Sunt fericită că am obținut un rezultat foarte bun la concurs”.

Eleva Gafița Iulia Antonia, clasa a VIII-a

”Mie mi-a plăcut foarte mult vizita la Compania Tehnoton deoarece am fost impresionat de felul cum lucrează angajații acelei firme, spiritul de echipă. Îndrumătorul a avut foarte mare răbdare cu noi, explicându-ne cum funcționează majoritatea echipamentelor. M-am bucurat de premiul obținut la concursul interdisciplinar, de cum ne-au primit profesorii. ”

Elevul Vasile Ionuț Gheorghiță, clasa a VIII-a

Mărturii ale profesorilor

Concursul ,,Simfonia MaSt" desfăşurat la Liceul Teoretic ,,Lascăr Rosetti" Răducăneni, județul Iași a urmărit dezvoltarea la elevii din zona de Sud - Est a județului Iași (comunele Răducăneni, Prisacani, Gorban, Grozești, Moșna și Cozmești) a creativităţii, imaginaţiei, talentelor native şi a capacităţii de exprimare coerentă în scris şi oral, a spiritului de echipă şi spiritului competiţional. Proiectul se subscrie unui program de cultivare a stimei de sine şi a simţului răspunderii la elevi, program care porneşte de la realitatea că adultul de mâine este rezultatul mediului său, al obişnuinţelor de viaţă şi de gândire pe care i le-a impus societatea, şi al cărui obiectiv strategic este cunoaşterea şi promovarea individualităţii fiecărui elev.

Prin activitățile desfășurate s-a urmărit crearea sentimentului de apartenență la grup al fiecărui elev prin derularea unor activități specifice, care să evidențieze atât rolul elevului, cât și pe cel al grupului de elevi. Valențele educative ale activităților au rezultat din relația mai destinsă, mai apropiată dintre educator și educat, elevii și profesorii fiind parteneri în cadrul acestui proiect.

Prin intermediul acestor activități a fost stimulată inventivitatea si fantezia elevilor cu preocupări în domeniul științelor și au fost promovate **valentele educative excepționale ale științelor**.

Prof. Liliana CARP, coordonator proiect

" Nu vom uita niciodată privirile și emoțiile copleșitoare ale elevilor noștri când au auzit ca-i vom însoți într-o frumoasă excursie având ca prim popas, Tehnoton - Iași. O adevarată poartă de cunoaștere a științelor studiate a făcut ca acea zi să rămână, cea mai bogată și frumoasă școala altfel. Știu că au învățat multe lucruri la științe dar, de această dată, toate cunoștințele elevilor le-am apreciat la scară industrială, încurajându-i să răspundă la întrebări privind metalele, recunoașterea unor aliaje, diferite tipuri de bobine, recunoașterea echipamentelor unui aparat de radio al zilelor noastre în comparație cu multe altele văzute în serie și în ordinea apariției lor cronologice. Am fost înconjurați cu gânduri frumoase de oameni minunați care lucrau cu migală, răbdare și talent diferite obiecte și echipamente precum, frigidere, aragazuri, senzori ce detecteaza defecte pe căile ferate și eventualele probleme ale trenurilor în trecere. Am asistat și la topirea unor materiale plastice, am văzut pilitura de fier din experimentele noastre de la clasă. A fost o adevarată religie experimentală, concretă, un început în desăvârșirea cunoștințelor noastre. Elevii au rămas cu sentimentul că știința transformării este o artă sfântă de cunoaștere. Vizita noastră de studiu la Aeroportului Internațional Iași a fost instructivă si educativă. Cel mai mult mi-a plăcut bucuria sinceră cu care am fost primiți de însăși directorul Aeroportului

Iași, cât și de deschiderea de a ne oferi informații din experiența lor. Le mulțumim pentru primirea calduroasă pe care au realizat-o copiilor, dar și pentru experiențele împărtășite!”

Prof. Iftime Valentina și prof. Lemnaru Liliana, diriginții claselor a VIII-a de la locațiile Măcărești, respectiv Prisacani ale școlii

”Cel mai important a fost faptul că științele au fost abordate altfel decât la școală în spiritual școlii altfel, atrăgând atenția asupra importanței și utilității științei în viața de zi cu zi, de a observa misterul științei și de a lărgi orizontul copiilor. ”

Prof. matematică, Lemnaru Petru

”În opinia mea, consider că proiectul, „În lumea științei” reprezintă un pas spre aprofundarea științelor în spiritul „Școlii altfel: Să știi mai multe, să fii mai bun!”. Concursurile şcolare reprezintă activităţi deosebit de atractive pentru elevi, având rol stimulator pentru ei, deoarece îşi pot evidenţia cunoştinţele, priceperile şi deprinderile dobândite în cadrul orelor de științe. Participarea la aceste concursuri le stârneşte spiritul competitiv şi îi determină să fie cât mai buni pentru a reuşi să obţină rezultate maxime. Când rezultatele sunt foarte bune, elevii devin motivaţi şi încrezători în forţele proprii”.

Prof. matematică, Argeanu Maria

Mărturii ale părinţilor

„Activităţile desfăşurate în școala noastră au fost educative şi din diverse domenii. Putea fi aleasă oricare altă activitate, dar mă bucur că d-na dirigintă a promovat activitatea desfăşurată cu elevii clasei a VIII-a deoarece în curând ei vor păși pe un alt drum, iar prin intermediul acestui proiect au avut posibilitatea de a vizita anumite obiective din orașul Iași, au văzut diverse locuri de muncă, iar elevii au fost încântați”.

Sperăm să se desfăşoare şi pe viitor astfel de activităţi educative şi noi să putem ajuta școala în educaţia copiilor noştri.” ***Părinte - clasa a VIII-a***

”Mulțumesc cadrelor didactice care au realizat această activitate inedită! Au reușit să stimuleze interesul elevilor pentru competiții, lectură, studiu, cercetare, muncă în echipă, iar copiii au căpătat mare încredere în ei. Şansele de dezvoltare profesională sunt mari.”

Părinte - clasa a VIII-a

„A fost o săptamână deosebită, copiii au venit acasă încântati, cu diplome și cu foarte multe impresii bune. Au povestit despre felul cum s-au desfășurat activitățile. A fost combinația perfectă între **știință și carieră!** ***Părinte – clasa a VIII-a***

B. ”DOVEZI” ALE ACTIVITĂȚII

Blogul școlii - Școala altfel: Să știi mai multe, să fii mai bun/ Școala Gimnaziala Prisacani/Județul Iași http://scoalaprisacani.blogspot.ro/
Site - ul școlii: http://www.scoala-prisacani.ro/
Adresele de facebook ale Școlii Măcărești și ale Asociației de Părinți Prisacani:
https://www.facebook.com/scoala.macaresti
https://www.facebook.com/asociatiadeparinti.prisacani

Prezentarea referatelor științifice de către elevii Școlii Gimnaziale Prisacani

În vizită la Compania Tehnoton Iași

Expoziția cu aparatele de radio și echipamentele de radiocomunicație ale anilor 1970-1990

Tehnoton - senzori ce detectează defecte pe căile ferate și eventualele probleme ale trenurilor în trecere

Tehnoton - oamenii deosebiți care lucrau cu migală

Participanții la activitatea de proiect ”Lumea pe care ne-o dorim”

Premii speciale, cărți și premii în bani oferite din partea partenerilor proiectului

Aeroportul Internațional Iași - la bordul unui elicopter

În vizită la Aeroportul Internațional Iași

Expoziția ”Științele în artă” - Răducăneni/ Expoziția județeană ”Lumea pe care ne-o dorim - Prisacani

Director, prof. Catrina Mariana

Consilier educativ, prof. Lemnaru Liliana